**7.16 MULTIPLICATION**

**LHLD 0003**

**SPHL**

**LHLD 0005**

**XCHG**

**MVI A,00**

**LXI H,0000**

**LXI B,0000**

**LOOP1: DAD SP**

**JNC LOOP2**

**INX B**

**LOOP2: DCX D**

**CMP E**

**JNC SKIP**

**CMP D**

**SKIP: JNZ LOOP1**

**SHLD 0008**

**MOV H,B**

**MOV L,C**

**SHLD 0010**

**HLT**

